

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

01 OCT 2004

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/082650 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B61H 15/00**,  
F16D 65/56

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03315

(22) Internationales Anmeldedatum:  
31. März 2003 (31.03.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 14 670.5 3. April 2002 (03.04.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENEN-  
FAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80,  
80809 München (DE).

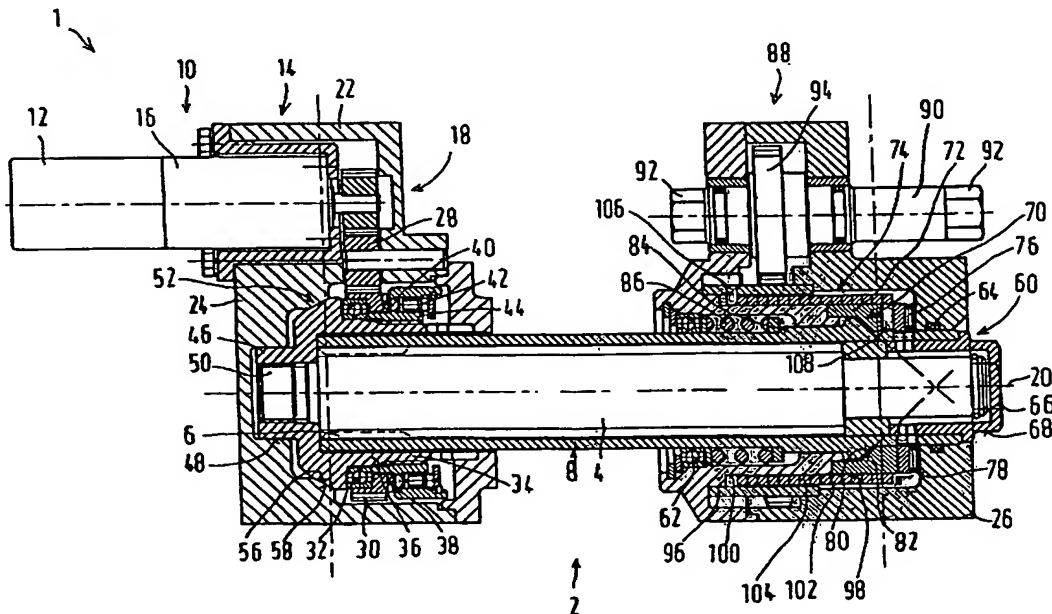
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FUDERER, Erich**[DE/DE]; Waldstr. 7A, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).  
**WOLFSTEINER, Peter** [DE/DE]; Winzererstr. 136,  
80797 München (DE). **WAGNER, Thomas** [DE/DE];  
Heiterwanger Str. 58, 81373 München (DE). **VOHLA,**  
**Manfred** [DE/DE]; Josef-Frankl-Str. 42, 80995 München  
(DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BRAKE APPLICATION DEVICE COMPRISING AN ELECTRICALLY ACTUATED WEAR ADJUSTER

(54) Bezeichnung: BREMSZUSPANNEINRICHTUNG MIT ELEKTRISCH BETÄTIGTEM VERSCHLEISSNACHSTELLER

(57) **Abstract:** The invention relates to a brake application device for vehicles, in particular rail vehicles. Said device comprises a wear adjuster that is configured as a brake rod or thrust rod actuator (1) with a screw drive (2), having a threaded spindle (4) and a nut (8) that can be screwed onto said spindle as the screw parts. According to the invention, at least one of the screw parts (4) is electrically actuated for wear adjustment.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]